



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification :

81 c, 22

Numéro de la demande : 8234/62

Date de dépôt : 9 juillet 1962, 24 h.

Brevet délivré le 31 août 1964

Exposé d'invention publié le 15 octobre 1964

## BREVET PRINCIPAL

Société des Produits Nestlé S.A., Vevey

## Récipient, notamment pour l'emballage de produits pulvérulents

Walter Abt, Blonay (Vaud), est mentionné comme étant l'inventeur

Certains produits, tels que laits en poudre, produits diététiques, etc., sont conditionnés à l'intérieur de boîtes métalliques pourvues d'un couvercle amovible. La reconstitution d'un lait entier, par exemple à partir d'un produit en poudre, exige que le dosage soit effectué avec une certaine précision. C'est la raison pour laquelle les boîtes de ce genre comportent souvent un godet mesureur, ou mesurette, qui permet de prélever la quantité exacte du produit et de préparer un aliment reconstitué qui correspond au standard fixé par le fabricant.

Cette mesurette est couramment placée à l'intérieur de la boîte, entre le couvercle et le niveau supérieur du produit ; lorsqu'il s'agit par exemple de lait en poudre contenu dans une boîte pourvue d'une membrane d'étanchéité, elle est logée entre cette dernière et la poudre. Au cours des transports et manipulations, la mesurette est peu à peu ensevelie dans le contenu de la boîte ; son extraction est malaisée et souvent incompatible avec les précautions prises en matière d'hygiène lors de la fabrication et le conditionnement du produit.

L'invention permet de remédier à ces inconvénients. Elle a trait à un récipient du genre décrit ci-dessus, remarquable notamment par le fait que ledit couvercle comporte, sur sa face tournée vers l'intérieur du récipient, des moyens permettant la fixation amovible d'une mesurette pour doser le susdit produit.

Le dessin annexé montre, à titre d'exemple, deux formes d'exécution du récipient selon l'invention.

La fig. 1 est une vue partielle, en coupe, de la première forme d'exécution.

Les fig. 2 et 3 montrent respectivement en coupe longitudinale et en plan une mesurette représentée à la fig. 1.

La fig. 4 est une vue partielle, en coupe, de la deuxième forme d'exécution.

Tel que représenté à la fig. 1, le récipient est constitué par un corps de boîte métallique 1, cylindrique, et un couvercle 2 amovible inséré dans l'ouverture du corps 1. Ce couvercle, exécuté en une matière plastique convenable, prend appui sur le rebord de la boîte par une collerette circulaire 2<sup>a</sup> et il comporte, à sa partie supérieure, une joue annulaire 2<sup>b</sup> de préhension. La partie centrale de la paroi 2<sup>c</sup> du couvercle présente en outre une dépression 2<sup>d</sup>, en forme de segment sphérique, dont le sommet n'excède pas le niveau de la joue 2<sup>b</sup>. Cette dépression permet de former un alvéole ou logement dont l'ouverture est tournée vers l'intérieur du récipient. D'autre part, l'alvéole peut revêtir diverses formes, par exemple tronconique, cylindrique, etc.

Le couvercle est pourvu d'un godet mesureur ou mesurette comprenant un godet 3 et un manche 3<sup>a</sup>, ce dernier étant appliqué sur la face du couvercle tournée vers l'intérieur du récipient alors que le godet est logé dans l'alvéole formé par la dépression 2<sup>d</sup> dont il épouse la forme. Ladite mesurette, confectionnée de préférence en une matière synthétique souple, est fixée de façon amovible à la paroi 2<sup>c</sup> du couvercle par l'intermédiaire d'un bouton 4 faisant saillie sur ladite paroi et susceptible d'être inséré à force à l'intérieur d'une ouverture 5 ménagée dans le manche 3<sup>a</sup> de la mesurette.

Le récipient représenté à la fig. 4 est constitué par un corps de boîte cylindrique 10 comprenant, à son extrémité supérieure, un anneau 11 porte-couvercle et une membrane d'étanchéité 12 métallique. L'ouverture circulaire de l'anneau 11 est obturée par un couvercle 13 exécuté en une matière plastique synthétique et comprenant une dépression 13<sup>a</sup>, de

forme tronconique, dans laquelle est logé le godet 14 d'une mesurette. Cette dernière est rendue solidaire du couvercle 13, par son manche 14<sup>a</sup>, de la manière décrite plus haut. Dans cette forme d'exécution, la mesurette est constamment solidaire de l'emballage mais n'est pas en contact avec le produit avant l'ouverture de la membrane d'étanchéité.

Enfin, le relief formé par la dépression que représente le couvercle peut porter extérieurement un motif tel qu'une marque, un dessin, etc., obtenus de préférence par pression.

#### REVENDICATION

Récipient, notamment pour l'emballage de produits pulvérulents, constitué par un corps creux et un couvercle amovible, caractérisé par le fait que ledit couvercle comporte, sur sa face tournée vers l'intérieur du récipient, des moyens permettant la fixation amovible d'une mesurette pour doser le susdit produit.

#### SOUS-REVENDICATIONS

1. Récipient selon la revendication, comprenant une membrane d'étanchéité, caractérisé par le fait que ledit couvercle comporte des moyens permettant le logement de la mesurette entre le couvercle et la membrane d'étanchéité.

2. Récipient selon la revendication, caractérisé par le fait que la paroi du couvercle présente une

dépression dans laquelle est logé le godet au moins de ladite mesurette.

3. Récipient selon la revendication et la sous- revendication 2, caractérisé par le fait que le godet de la mesurette est logé dans la susdite dépression alors que le manche, prenant appui sur ladite face du couvercle, présente une ouverture dans laquelle est engagée l'extrémité d'un bouton fixe faisant saillie sur la susdite face.

4. Récipient selon la revendication et les sous- revendications 2 et 3, caractérisé par le fait que ladite dépression forme un alvéole dont l'ouverture est tournée vers l'intérieur du récipient et dans lequel est logé le godet de ladite mesurette, la forme de ce godet épousant celle du susdit alvéole.

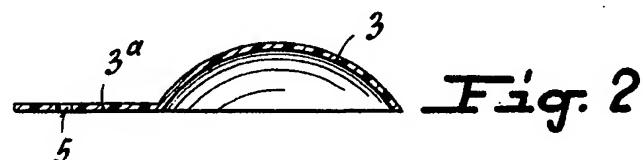
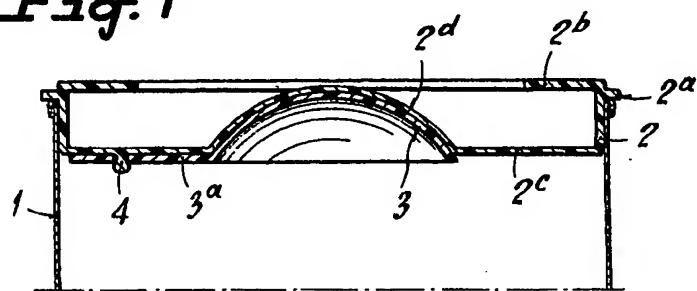
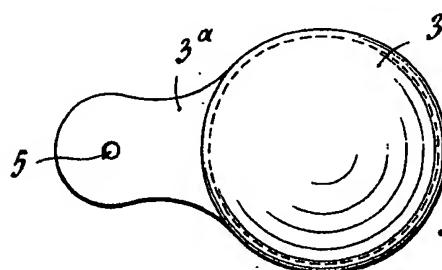
5. Récipient selon la revendication et la sous- revendication 4, caractérisé par le fait que ledit alvéole présente la forme d'un segment sphérique.

6. Récipient selon la revendication et la sous- revendication 4, caractérisé par le fait que ledit alvéole est de forme tronconique.

7. Récipient selon la revendication, caractérisé par le fait que la mesurette est exécutée en une matière plastique souple.

8. Récipient selon la revendication, caractérisé par le fait que ledit couvercle et la mesurette sont exécutés en une matière plastique.

Société des Produits Nestlé S. A.

Fig. 1Fig. 2Fig. 3Fig. 4